

По показателям удлинения при напряжении 9,8 МПа максимальное значение полного и остаточного удлинения имеет I группа – 27,5% и 10,5%, соответственно, что свидетельствует о более высоких упруго-пластичных и эластичных свойствах овчин. Минимальное значение имеют овчины II группы – 20,4% и 4,9%, соответственно, разность достоверна (при $P \geq 0,95$).

Таким образом, полученные данные говорят о том, что помесные овчины по показателям упруго-пластичных свойств занимают промежуточное положение между романовской и меховой полутонкорунной овчинами. Они пригодны для выработки меховых изделий, и, благодаря белой окраске шерсти, их можно окрашивать в различную цветовую гамму, что также увеличит доходность от реализации овчин и изделий из них.

ЛИТЕРАТУРА

1. Макарова Н.Н., Москаленко Л.П. Весовой, линейный и объемный рост чистопородного и помесного молод-

няка романовской породы овец // Вестник АПК Верхневолжья. 2012. № 1. С. 56–58.

2. Макарова Н.Н., Москаленко Л.П. Эффективность промышленного скрещивания // Овцы, козы, шерстяное дело. 2012. № 3. С. 20–22.

3. ГОСТ 1821–75 «Овчины шубные выделанные. Технические условия».

4. ГОСТ 4661–76 «Овчины меховые выделанные. Технические условия».

5. ГОСТ 22596–77 «Шкурки меховые и овчина шубная выделанные. Методы механических испытаний».

Studied area, weight, physical and mechanical properties of sheepskin derived from sheep Romanov breed, poll dorset and their hybrids.

Key words: Romanov sheep breed, a breed of sheep Poll Dorset, sheepskin, sheepskin area, mass sheepskin, physical and mechanical properties of sheepskin.

Макарова Наталья Николаевна, зоотехник, ООО Агрохолдинг «АгриВолга», Сухина Татьяна Вячеславовна, ст. преподаватель ФГБОУ ВПО МГАВМБ имени К.И. Скрябина, Москаленко Лилия Петровна, доктор с.-х. наук, профессор, Филинская Оксана Владимировна, кандидат с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА», тел. (4852) 55–74–54.

УДК 636.32/.38:636.033

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ ТУВИНСКОЙ КОРТКОЖИРНОХВОСТОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ СЕЛЕКЦИИ

С.И. БИЛТУЕВ

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова

Л.Д. ШИМИТ

Тувинский государственный университет

Изложены результаты исследований по изучению убойных качеств тувинской короткожирнохвостой породы при разной интенсивности селекции.

Ключевые слова: убойная масса, убойный выход, тувинская короткожирнохвостая порода, морфологический состав туши, интенсивность селекции

Овцеводство в Республике Тыва является наиболее экономически значимой отраслью сельскохозяйственного производства, обеспечивающей население разнообразными видами продукции – бараниной, шерстью и овчинами. До перевода экономики страны на рыночные отношения при разведении овец приоритетное значение имела их шерстная продуктивность, поскольку производство ее стимулировалось государством и доля ее в общей стоимости продукции овцеводства составляла 75% и более (А.И. Ерохин и др., 2010). В настоящее время ситуация изменилась в связи с низкими ценами и высокой себестоимостью производства шерсти и возросшим спросом на баранину.

За последние годы в овцеводстве Республики Тыва произошли глубокие социально-экономические преобразования. С переводом экономики республики на рыночные отношения высокая себестоимость кормов по-

левого кормопроизводства и низкие цены на шерсть, не обеспечивают окупаемость ее производства и рентабельность тонкорунного овцеводства.

В овцеводческих хозяйствах Республики Тыва баранина в общем доходе отрасли занимает 90% и более (С.И. Билтуев и др., 2011). В создавшихся экономических условиях повышение эффективности отрасли связано с более полным использованием потенциала мясной продуктивности овец тувинской короткожирнохвостой породы, характеризующихся адаптивной пластичностью к условиям разных зон разведения.

В степной зоне Республики Тыва в период с 2000 по 2010 г. использованием в скрещивании с местными грубошерстными овцематками баранов генофонда баядской (монгольской) породы создан степной тип тувинской короткожирнохвостой породы. При этом в ООО СХК «Кызылская» в воспроизводительном скрещивании использовались (½) полукровные животные, а в МУП ПОХ «Деспен» ¼ кровные по улучшающей породе помесей удовлетворяющим, по продуктивным особенностям и требованиям желательного типа.

В ООО СХК «ПЗ Кызылская» в процессе создания и совершенствования степного типа овец ту-

винской короткожирнохвостой породы созданы линии баранов № 3344, 1188, 3176, различающиеся между собой по развитию отдельных признаков. Среди указанных генотипов более крупной величиной, высокой нагульной способностью и мясной продуктивностью характеризуется овца линии № 3176, а лучшими шерстными качествами – животные линии № 3344.

Для закрепления у потомства ценных свойств линии осуществляется многоступенчатый отбор ремонтных и основных баранов в соответствии с минимальными требованиями к их продуктивности. В дальнейшем после оценки по качеству потомства бараны-улучшатели используются на линейных овцематках селекционного ядра.

В МУП ПОХ «ПЗ Деспен», являющемся одним из хозяйств-оригинаторов по созданию степного типа и «Генофондное хозяйство Торгалыг» по разведению овец тувинской короткожирнохвостой породы отбор племенных животных для воспроизводства осуществляется аналогично с ООО СХК «ПЗ Кызыльская», однако линейное разведение не применяется.

В совхозе «Ак-Бедик» для воспроизводства поголовья овец используются бараны-производители приобретенные, или выращенные в своем хозяйстве, часто по развитию основных хозяйственно-полезных признаков, не удовлетворяющие требованиям породного стандарта. Отбор и подбор животных проводится бессистемно.

Цель наших исследований – установить влияние интенсивности селекции овец тувинской короткожирнохвостой породы на мясную продуктивность.

Материал и методика исследований. Экспериментальная часть работы по изучению мясной продуктивности молодняка тувинской короткожирнохвостой породы в зависимости от интенсивности селекции проводилось в ООО СХК «ПЗ Кызыльская» Кызыльского и МУП ПОХ «ПЗ Деспен» Тес-Хемского районов, МУП «ГФХ Торгалыг» и совхозе «Ак-Бедик» Овюрского района.

Исследования проводили по схеме на рисунке.



Схема исследований

Результаты исследований. Убой животных проводили по общепринятой методике ВИЖа. Показатели убоя молодняка опытных групп представлены в табл. 1.

Из данных табл. 2 видно, что валушки II группы имели превосходство перед сверстниками I группы в 8 мес. возрасте: по предубойной массе на 4,0 кг

Таблица 1

Показатели убоя овец тувинской короткожирнохвостой породы степного типа при разной интенсивности селекции (n = 3)

Показатель	Умеренная селекция «ПЗ Деспен», I группа		Интенсивная селекция «ПЗ Кызыльская», II группа	
	8 мес.	20 мес.	8 мес. ****	20 мес. *****
Масса, кг:				
предубойная	35,7 ± 0,24	51,5 ± 0,70	39,70 ± 1,63*	53,43 ± 0,52
парной туши	16,7 ± 0,22	24,43 ± 0,19	18,53 ± 0,35*	26,27 ± 0,44***
охлажденной туши	15,9 ± 0,46	23,8 ± 0,49	18,17 ± 0,32***	25,5 ± 0,49*
убойная	17,6 ± 0,49	26,27 ± 0,24	19,72 ± 0,31**	28,5 ± 0,19***
внутреннего жира	0,93 ± 0,09	1,83 ± 0,20	1,19 ± 0,07	2,26 ± 0,25
Убойный выход, %	49,4	50,99	49,79	53,4

$P \geq 0,95$ – *; $P \geq 0,99$ – **; $P \geq 0,999$ – *** здесь и далее.

Примечание об исполнителях: **** С.И Билтуев, Ж.Н. Монгуш., Л.Д. Шимит, 2014; *****С.И Билтуев, А.Б. Ооржак, 2011.

Таблица 2

Морфологический состав туш овец (n = 3)

Показатель	Умеренная селекция «ПЗ Деспен», I группа		Интенсивная селекция ООО «ПЗ Кызыльская», II группа	
	8 мес.	20 мес.	8 мес.	20 мес.
Масса охлажденной туши, кг	15,9 ± 0,37	23,8 ± 0,49	18,17 ± 0,32	25,5 ± 0,49
Содержится в туше:				
мякоти, кг	12,3 ± 0,12	18,9 ± 0,17	14,29 ± 0,20	20,52 ± 0,50
–//–//– %	77,4	79,4	78,6	80,5
Костей и сухожилий, кг	3,6	4,9	3,88	5,0
–//–//– %	22,6	20,6	21,3	19,6
Коэффициент мясности	3,4	3,9	3,68	4,1

Таблица 3

Показатели убоя овец при разной интенсивности селекции

Показатель	Бессистемная селекция совхоз «Ак-Бедик», I группа (n = 10)*		Умеренная селекция «ГФХ Торгалы», II группа (n = 3)	
	8 мес.	18 мес.	8 мес.	20 мес.
Масса, кг:				
предубойная	24,6 ± 0,73	43,7 ± 1,50	31,9 ± 0,25***	47,17 ± 0,38*
парной туши	9,5 ± 0,11	19,8 ± 0,50	14,1 ± 0,21***	21,83 ± 0,38**
убойная	10,1	21,1	14,8 ± 0,29	23,4 ± 0,46
охлажденной			13,4 ± 0,21	21,5 ± 0,26
внутреннего жира	0,622 ± 0,02	1,3 ± 0,08	0,667 ± 0,09	1,60 ± 0,10*
Убойный выход, %	41,1	48,3	46,3 ± 0,55	49,6 ± 0,58

Примечание об исполнителе: *А.И. Гольцблат, В.Г. Двалишвили, Л.Д. Шимит, 1997.

($P > 0,95$); по массе парной туши на 1,83 кг или на 2,42 % ($P \geq 0,95$); по убойной массе на 2,12 кг или на 3,7 % ($P \geq 0,99$).

В 20-мес. возрасте достоверно лучшие показатели убоя так же имели валушки «ПЗ Кызыльская» по сравнению с животными «ПЗ Деспен».

Результаты обвалки туш показали более высокое содержание в них мякоти в тушах (на 1,2 и 1,1 %) имели валушки II группы в сравнении со сверстниками I группы. По коэффициенту мясности разница также в пользу валушков II группы 8- и 20-мес. возрасте.

В табл. 3 приведены показатели убоя овец в зависимости от уровня селекции.

Из данных таблицы видно, что валушки умеренной селекции в возрасте 8 и 20 мес. имели преимущество перед сверстниками, полученными при бессистемной селекции: по предубойной массе на 9,5–2,2 % ($P \geq 0,999-0,95$), по массе парной туши на 19,4–3,2 % ($P \geq 0,999-0,99$), убойной массе на 4,7–2,3 % и по убойному выходу на 5,2–1,3 абс. процента.

Обвалка туш показала превосходство животных «ГФХ Торгалы» в возрасте 8 и 20 мес. по выходу мякоти на 0,9 % и на 2,1 %; по коэффициенту мясности на 0,1 и 0,5 % по сравнению с валушками совхоза «Ак-Бедик».

УДК 636.32/.38.082.365

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ ОТЪЕМА В УСЛОВИЯХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ И САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Л.Н. СКОРЫХ

Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства

Н.В. КОНИК

Саратовский государственный аграрный университет им.Н.И. Вавилова

Приведены результаты исследований о влиянии технологических приемов (отъем ягнят в разные возрастные периоды) на уровень продуктивности молодняка овец в условиях Ставропольского края и Саратовской области и предложен оптимальный возраст отъема ягнят.

Ключевые слова: возраст отъема, ставропольская порода, северокавказская мясо-шерстная, эдильбаевская, тексель, полл дорсет.

Заключение. Для повышения мясной продуктивности овец степного типа тувинской короткожирнохвостой породы рекомендуем использовать баранов линии № 3176, являющихся улучшателями живой массы и мясности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экстерьерно-конституциональные и продуктивные особенности разных типов тувинских короткожирнохвостых овец: монография. /Х.А. Амерханов, С.И. Билтуев, В.С. Орус-оол, Ю.А. Юлдашбаев, Л.Д. Шимит, А.В. Матханова, В.Г. Двалишвили, Б.Б. Монгуш, Ч.М. Ооржак, А.Б. Ооржак, О.И. Чургуй-оол, Ж.Н. Монгуш. М.: РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, 2010. С. 90.
2. Нагульные и мясные качества тувинских короткожирнохвостых овец степного типа / С.И. Билтуев, В.Г. Двалишвили, Л.Д. Шимит, А.Б. Ооржак, Ж.Н. Монгуш, О.И. Чургуй-оол // Овцы, козы шерстяное дело. 2010. № 2. С. 46.
3. Прогнозирование продуктивности, воспроизводства и резистентности овец: монография / А.И. Ерохин, В.В. Абонеев, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин, Д.В. Абонеев. М.: Типография РАСХН, 2010. 352 с.
4. Ооржак А.Б. Продуктивные и некоторые биологические особенности тувинских короткожирнохвостых овец степного типа: автореф. ... канд. с.-х. наук. Улан-Удэ, 2011. С. 17.
5. Шимит Л.Д. Формирование мясной продуктивности тувинской короткожирнохвостой овцы при круглогодичном пастбищном содержании: автореф. канд. с.-х. наук. Дубровицы, 1997. С. 21.

The article presents the results of our studies slaughter qualities Tuvan korotkozernisty breed under different intensities of selection.

Key words: slaughter weight, slaughter yield, Tuvan korotkozernisty breed, morphological and varietal composition of carcasses, the intensity of selection.

Билтуев С.И., ФГБОУ ВПО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, г. Улан-Удэ; Шимит Л.Д., ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», г. Кызыл.

Важной проблемой современного овцеводства в зонах его традиционного разведения является повышение продуктивности овец за счет использования генетического потенциала отечественного и мирового генофонда, совершенствования технологических приемов. Научно обоснованное применение современных методов селекции, усовершенствование технологии производства продукции бу-